

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/086998 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A01L 1/02**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000567

(22) Date de dépôt international : 9 mars 2005 (09.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0402429 9 mars 2004 (09.03.2004) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **VAILLANT, Joseph** [FR/FR]; 3 rue du  
Faubourg Saint Nicolas, F-74300 CLUSES (FR).

(74) Mandataire : **GASQUET, Denis**; Les Pléiades, PARK  
NORD ANNECY, F-74370 METZ TESSY (FR).

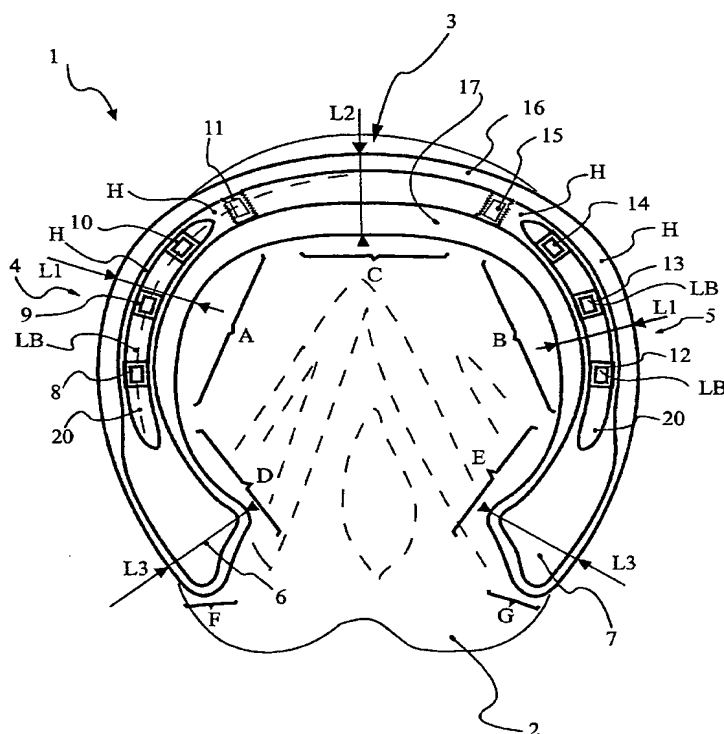
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MECHANICAL SHOEING FOR HOOF, WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR SPORT HORSES

(54) Titre : FERRURE MECANIQUE POUR SABOT, NOTAMMENT POUR CHEVAL DE SPORT



(57) Abstract: The invention relates to mechanical shoeing and, more specifically, to a shoe which is intended to be mounted to the hoof of a sport horse. The inventive shoe is of the type that comprise: a front central part (3) or toe piece; two side branches (4 and 5) or quarters which extend freely from each side of the aforementioned central part, the rear end parts (6 and 7) thereof forming heels; and holes (8, 9, 10, 11 and 12, 13, 14, 14) or nail holes which are provided on the side branches (4 and 5) in order to receive nails for fixing to the hoof (2). Moreover, in plan view, the inner hoof-facing surface (2) of each of the side branches (4 and 5) comprises zones (D and E) which belong to the rear end parts (6, 7) or heels and which are flared and, as such, are wider than said side branches (4, 5). The invention is characterised in that, in plan view, the inner face of each of the side branches (4 and 5) of the shoe also comprises a zone (A, B) which has a simple curved inner profile and which is narrowed such as to be narrower than zone C of the front central part (3) or toe piece.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/086998 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** Ferrure mécanique destinée à être montée plus particulièrement sur le sabot d'un cheval de sport, du type formée par une partie centrale avant (3) ou pince, de part et d'autre de laquelle s'étendent librement deux branches latérales (4 et 5) ou quartiers, dont les parties d'extrémité arrières (6 et 7) forment des talons, des lumières (8, 9, 10, 11 et 12, 13, 14, 14) ou étampures étant réalisées sur lesdites branches latérales (4 et 5), afin de recevoir des clous de fixation sur le sabot (2), qui, vue en plan, présente sur sa face interne dirigée vers le sabot (2), au niveau de chacune de ses branches latérales (4 et 5) des zones (D et E) des parties d'extrémité arrières (6, 7) ou talons, formant des épanouissements de plus grande largeur que les branches latérales (4, 5), caractérisée en ce qu'elle présente également, vue en plan, sur la face interne, au niveau de chacune de ses branches latérales (4 et 5) une zone (A, B) dont la ligne intérieure présente un profil de ligne courbe simple et dont la largeur obtenue par un rétrécissement en largeur, est moindre par rapport à la zone (C) de la partie centrale avant (3) ou pince, de plus grande largeur.